

04 / 051349

PCT

ORGANIZACION MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Oficina Internacional

SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACION
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(51) Clasificación Internacional de Patentes ⁶ :	A1	(11) Número de publicación internacional:	WO 98/06372
A61H 19/00 // A41B 9/04		(43) Fecha de publicación internacional:	19 de Febrero de 1998 (19.02.98)

(21) Solicitud internacional:	PCT/ES96/00159	(81) Estados designados: AL, AM, AT, AU, AZ, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, Patente ARIPO (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), Patente euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), Patente europea (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), Patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
(22) Fecha de la presentación internacional:	12 de Agosto de 1996 (12.08.96)	
(71)(72) Solicitante e inventor:	ALVAREZ FERNANDEZ, Luis [ES/ES]; Calle Inocencio R. Solís, 6, E-33430 Candás (ES).	
(74) Mandatario:	CASERO LAMBAS, Juan Francisco; Calle Melquiades Alvarez, 6-3º izquierda, E-33002 Oviedo (ES).	

(54) Title: FEMININE GARMENT WITH SEXUAL STIMULATION EFFECT

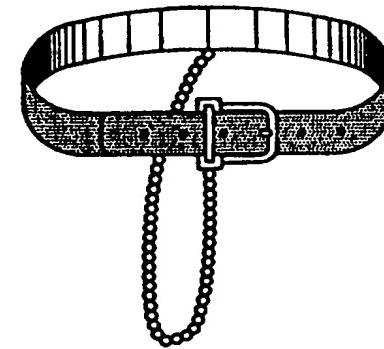
(54) Título: PRENDA FEMENINA CON EFECTO DE ESTIMULACION SEXUAL

(57) Abstract

Feminine garment with sexual stimulation effect characterised in that it is worn on the waist, buttocks and pubis of a woman, consisting of a piece which surrounds the waist, provided with a ring at the front central part and to which is joined or attached the front extremity of a perineal necklace having one or more rows of beads passing over the pubis between the legs and buttocks of a woman, the rear extremity being linked to the center of the rear part of the woman's back. The walking motion or the movement of the legs causes a friction on the external genital parts, thereby producing sexual stimulation on the wearer. The garment is intended to provide sexual, ludic or erotic therapy.

(57) Resumen

Prenda femenina con efecto de estimulación sexual caracterizada por ser portada sobre cintura, nalgas y pubis de la mujer, consistente en una pieza que rodea la cintura, dotada de una anilla en el centro de la parte anterior en la que se une o se ata el extremo anterior de un collar perineal de una o más sartas de cuentas pasando sobre el pubis entre las piernas y nalgas de la mujer hasta unir su extremo posterior a un enganche en el centro de la parte posterior en la espalda, ejerciendo frotamiento sobre los genitales externos al andar o con el movimiento de las piernas, para producir estimulación sexual en la portadora, uniendo a la prenda de vestir una finalidad de terapia sexual, lúdica o erótica.



UNICAMENTE PARA INFORMACION

Códigos utilizados para identificar a los Estados parte en el PCT en las páginas de portada de los folletos en los cuales se publican las solicitudes internacionales en el marco del PCT.

AL	Albania	ES	España	LS	Lesotho	SI	Eslovenia
AM	Armenia	FI	Finlandia	LT	Lituania	SK	Eslovaquia
AT	Austria	FR	Francia	LU	Luxemburgo	SN	Senegal
AU	Australia	GA	Gabón	LV	Letonia	SZ	Swazilandia
AZ	Azerbaiyán	GB	Reino Unido	MC	Mónaco	TD	Chad
BA	Bosnia y Herzegovina	GE	Georgia	MD	República de Moldova	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagascar	TJ	Tayikistán
BE	Bélgica	GN	Guinea	MK	Ex República Yugoslava de Macedonia	TM	Turkmenistán
BF	Burkina Faso	GR	Grecia	ML	Malí	TR	Turquía
BG	Bulgaria	HU	Hungría	MN	Mongolia	TT	Trinidad y Tabago
BJ	Benín	IE	Irlanda	MR	Mauritania	UA	Ucrania
BR	Brasil	IL	Israel	MW	Malawi	UG	Uganda
BY	Belarús	IS	Islandia	MX	México	US	Estados Unidos de América
CA	Canadá	IT	Italia	NE	Níger	UZ	Uzbekistán
CF	República Centroafricana	JP	Japón	NL	Países Bajos	VN	Viet Nam
CG	Congo	KE	Kenya	NO	Noruega	YU	Yugoslavia
CH	Suiza	KG	Kirguistán	NZ	Nueva Zelanda	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	República Popular Democrática de Corea	PL	Polonia		
CM	Camerún	KR	República de Corea	PT	Portugal		
CN	China	KZ	Kazakstán	RO	Rumania		
CU	Cuba	LC	Santa Lucía	RU	Federación de Rusia		
CZ	República Checa	LI	Liechtenstein	SD	Sudán		
DE	Alemania	LK	Sri Lanka	SE	Suecia		
DK	Dinamarca	LR	Liberia	SG	Singapur		
EE	Estonia						

PRENDA FEMENINA CON EFECTO DE ESTIMULACION SEXUAL**DESCRIPCION****Título de la invención (Regla 5,a) Reglamento PCT).-****PRENDA FEMENINA CON EFECTO DE ESTIMULACION SEXUAL.****Sector de la técnica (Regla 5,a,i) Reglamento PCT).-**

Prendas femeninas de ropa interior con dispositivos de masaje genital .

Int.C.6:A 41 B 9/00

A 61 H 19/00

Estado de la técnica anterior (Regla, 5,a,ii, Reglamento PCT).-

Se conocen diversas prendas femeninas de lencería, cuyas patentes están esencialmente caracterizadas por el tipo de materiales textiles o los efectos de adherencia al cuerpo, compresión o comodidad de uso derivados de la forma de su confección, incluidas en la Clase A 41 B 9/00 de la Clasificación Internacional. Algunas de esas prendas femeninas son aptas para producir una estimulación erótica visual en su pareja masculina, pero no producen por sí mismas estimulación erótica física en la mujer portadora de la prenda.

Asimismo existen antecedentes de dispositivos de masaje de órganos genitales con finalidad terapeútica , lúdica o erótica , pero preponderantemente de uso masculino o que no forman parte de una prenda de ropa de vestir, incluidos en la Clase A 61 H 19/00 de la Clasificación Internacio-nal.

Sin embargo no existen antecedentes de una prenda de vestir aplicable a cintura, nalgas y pubis de la mujer

que uniendo mediante una cadena de cuentas la parte anterior y la parte posterior de la prenda , sea capaz de producir un efecto erógeno de masaje sobre los genitales externos de la mujer , con finalidad de terapia sexológica, o con una finalidad erótica o lúdica.

Divulgación de la invención (Regla 5, a,iii Reglamento PCT). -

La invención consiste en una prenda femenina de vestir portable sobre la cintura, nalgas y pubis de la mujer caracterizada por unir entre las piernas la parte anterior y la parte posterior de la prenda mediante un collar perineal formado por un cordón con nudos ,una cadena con eslabones gruesos o una sarta de cuentas esféricas de uno o más hilos , con nudos, eslabones o cuentas hechos o recubiertos de metal ,nácar u otro material de dureza apropiada apto por higiene y facilidad de limpieza , collar perineal que se coloca pendiendo de la parte delantera de la prenda de vestir en su extremo anterior mediante una hebilla o anilla de enganche o atadura que permita la graduación de la presión sobre el cuerpo y que además de cubrir el pubis y la zona anal pasando sobre los genitales externos de la mujer , perineo y hendidura anal ejerza un frotamiento sobre los labios genitales externos e internos y el clítoris producido por el movimiento corporal al andar o por el movimiento de las piernas, con finalidad de estimulación sexual y consiguiente estimulación de su pareja en su caso, uniendo a la prenda de vestir una finalidad de terapia sexual, lúdica o erótica.

Dicha prenda , caracterizada por ser portada sobre la cintura, nalgas y pubis de la mujer y por unir mediante una cadena de cuentas esféricas de material de dureza apropiada en contacto con el pubis entre las piernas la parte anterior y posterior de la prenda, puede consistir en un cinturón dotado de dicha cadena (Fig. 1) , en una tanga o braga de tejido en que la parte anterior sea unida a la posterior mediante la cadena citada (Fig. 2) , en una faja de material elástico compresora del abdomen dotada de dicha cadena (Fig.3) , en una braga de lencería que sustituya el tejido que cubre el pubis entre las piernas por dicha cadena de cuentas, o en una prenda de las denominadas "body" , suéter o pijama de cualquier tejido que cubra el abdomen uniendo la parte delantera y trasera de la prenda mediante la cadena o sarta de cuentas con el mismo efecto descrito de estimulación sexual.

Mejor forma prevista por el solicitante de realización de la invención (Regla 5,a,V, Reglamento PCT).-

Se especifican los diversos modos mejor previstos por el solicitante para la realización de la invención.

EJEMPLO 1

Un cinturón de cuero, tejido u otro material idóneo ,dotado en la parte anterior sobre la hebilla de una anilla a la que se une el extremo de una cadena o hilo resistente en el que se insertan esferas discontinuas con un orificio longitudinal en su eje por el que pasa la cadena o hilo y de otra anilla en el centro de la parte

posterior del cinturón a la que se une el otro extremo del hilo o cadena con la longitud adecuada según tallas para ejercer presión entre los labios genitales y entre las nalgas de la mujer y producir frotamiento al andar o mover las piernas con la consiguiente estimulación sexual. La cadena de cuentas puede estar desprendida y atarse en la parte anterior en la anilla colgante de la hebilla del cinturón mediante un nudo con objeto de que la usuaria gradúe la presión que ejerce la cadena y al mismo tiempo se produzca un efecto decorativo mediante el nudo.

EJEMPLO 2

Un bañador o tanga de tejido en el que la pieza de tela anterior de forma triangular en su angulo inferior, situado sobre el pubis entre las piernas de la portadora se une mediante una cadena de cuentas esféricas pasando entre las nalgas a la parte posterior de la prenda que rodea la cintura en la espalda, con la misma finalidad de estimulación sexual que el ejemplo anterior.

EJEMPLO 3

Una faja compresora del abdomen confeccionada de material elástico, que está dotada en el borde inferior de su parte anterior, a la altura del pubis, de una anilla en la que se inserta una cadena de cuentas esférica que se une por el otro extremo a una anilla similar situada en el borde inferior de la parte posterior de la prenda sobre las nalgas, con la misma finalidad de estimulación sexual de la mujer producida por frotamiento al andar o mover las piernas.

EJEMPLO 4

Una bragas o prenda de lencería interior que al igual que el bañador o tanga del Ejemplo 2, una la pieza de tela de la parte anterior que cubre el pubis entre las piernas con la parte de tela posterior que cubre las nalgas mediante una cadena o hilo de cuentas esféricas con material duro, capaz de producir por frotamiento sobre los órganos genitales externos y entre las nalgas la estimulación sexual de la portadora.

EJEMPLO 5

Una prenda tipo "body" , suéter o pijama que cubra el abdomen uniendo la parte anterior y la posterior de la prenda sobre el pubis, genitales y nalgas mediante el mismo collar perineal de cuentas con el mismo efecto de estimulación sexual.

Forma de explotación industrial (Regla 5,a,vi) Reglamento PCT) .-

La patente propuesta es susceptible de explotación industrial en la industria de prendas de vestir .

REIVINDICACIONES

1.-PRENDA FEMENINA CON EFECTO DE ESTIMULACION SEXUAL esencialmente caracterizada por ser una prenda o accesorio de vestir portable sobre la cintura, nalgas y pubis de la mujer, y consistir en una pieza con forma de banda que rodea la cintura al modo de un cinturón elástico o susceptible de ser abrochada y desabrochada mediante una hebilla o corchete delantero, que está dotada de una anilla o enganche colgante en el centro de la parte anterior en los que se une o se ata el extremo anterior graduable según tallas o el grado de presión deseado por la portadora, de un collar perineal formado por uno o más cordones , cadenas o hilos resistentes en que se insertan nudos, o cuentas esféricas ensartadas por su eje hechas o recubiertas de metal, nácar u otro material de dureza apropiada , pasando la sarta de nudos o cuentas sobre el pubis y entre las piernas y nalgas de la mujer hasta unir su extremo posterior a una anilla o enganche en el centro de la parte posterior de la prenda en la espalda, cubriendo desde la zona del pubis a la zona anal pasando sobre los genitales externos de la mujer , de forma que además de cubrir el pubis y órganos genitales externos de la mujer, ejerza un frotamiento o presión sobre los labios genitales externos e internos y el clítoris producido o acentuado con el movimiento corporal al andar o con el movimiento de las piernas, con la finalidad de producir una estimulación sexual por contacto en la portadora, y visual en su pareja, uniendo a las características propias

de la prenda de vestir una finalidad de terapia sexual, lúdica o erótica. (Fig.1).

2.-PRENDA FEMENINA CON EFECTO DE ESTIMULACION SEXUAL según la reivindicación anterior, esencialmente caracterizada por sustituir el cinturón por un bañador o tanga en el que se une al ángulo inferior del triángulo de la pieza de tela delantera sobre el pubis y entre las piernas de la mujer la misma cadena o hilo de cuentas o esferas que queda unida a la parte posterior , con el mismo efecto de estimulación sexual. (Fig.2).

3.-PRENDA FEMENINA CON EFECTOS DE ESTIMULACION SEXUAL según la reivindicación primera, esencialmente caracterizada por ser una faja elástica compresora del abdomen en la que se unen el borde inferior de la parte anterior y posterior mediante una cadena o hilo con cuentas o esferas que pasa entre las piernas, sobre el pubis y entre las piernas de la mujer con efecto de estimulación sexual. (Fig.3)

4.-PRENDA FEMENINA CON EFECTO DE ESTIMULACION SEXUAL según la reivindicación primera, esencialmente caracterizada por ser una braga , "body" , pijama o prenda de lencería interior en la que la parte anterior de la prenda se une a la parte posterior por la misma cadena o hilo con cuentas o esferas sobre el pubis y entre las piernas y nalgas de la mujer con efecto de estimulación sexual.

5.-PRENDA FEMENINA CON EFECTO DE ESTIMULACION SEXUAL.

1/1

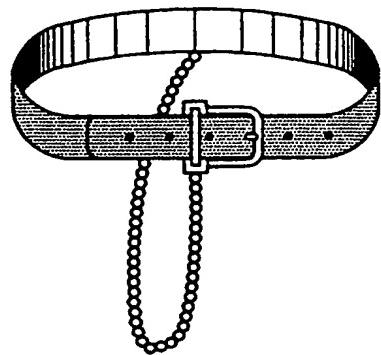


Fig. 1

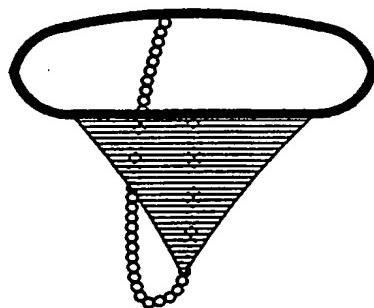


Fig. 2

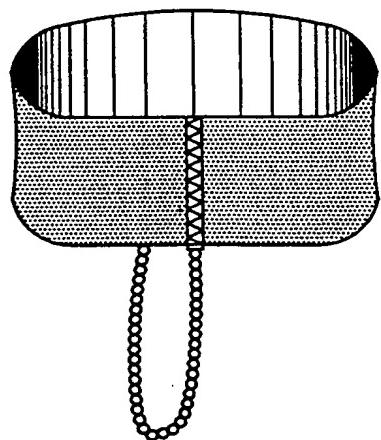


Fig. 3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ES 96/00159

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC6 A61H 19/00// A41B 9/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC6 A61H, A41B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EPDOC, PAJ, WPIL

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5383841 A (LILLEY) 24 January 1995 (24.01.95) see column 1, lines 34-46; figures	1
A	US 5086519 A (ROKASKY) 11 February 1992 (11.02.92) see the whole document	1, 2, 4
A	WO 9526175 A (HONG) 5 October 1995 (05.10.95) see page 3, lines 14-22, figure 1	1, 2, 4
A	US 4905323 A (LAMRMAN DENNIFERA) 6 March 1990 (06.03.90) see abstract; figure 1	1

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

28 October 1996 (28.10.96)

Date of mailing of the international search report

11 December 1996 (11.12.96)

Name and mailing address of the ISA/

S.P.T.O.

Facsimile No.

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORTInternational application No.
PCT/ES 96/00159**Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)**

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. Claims Nos.: because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. Claims Nos.: because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
Lack of technical characteristics

3. Claims Nos.: because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

1. As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.

2. As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.

3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

4. No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.

No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/ES 96/00159

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5383841 A	24.01.95	NONE	
US 5086519 A	11.02.92	NONE	
WO 9526175 A	05.10.92	AU 2148795 A	17.10.95
US 4905323 A	06.03.90	NONE	

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº
PCT/ES 96/00159

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

CIP⁶ A61H 19/00 // A41B 9/04

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima consultada (sistema de clasificación, seguido de los símbolos de clasificación)
CIP⁶ A61H, A41B

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

EPODOC, PAJ, WPIL

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de los pasajes relevantes	Nº de las reivindicaciones a que se refieren
A	US 5383841 A (LILLEY) 24.01.95 Ver columna 1, líneas 34-46; figuras	1
A	US 5086519 A (ROKASKY) 11.02.92 Ver todo el documento	1,2,4
A	WO 9526175 A (HONG) 05.10.95 Ver página 3, líneas 14-22, figura 1	1,2,4
A	US 4905323 A (LAMPMAN JENNIFRA) 06.03.90 Ver resumen; figura 1	1

En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos

Los documentos de familia de patentes se indican en anexo

* Categorías especiales de documentos citados:

"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.

"E" documento anterior publicado en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.

"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).

"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.

"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.

"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.

"X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.

"Y" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.

"&" documento que forma parte de la misma familia de patentes.

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.

28 Octubre 1996 (28.10.96)

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

11-12-96 (11 DICIEMBRE 1996)

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional O.E.P.M.
C/Panamá 1, 28071 Madrid, España.
nº de fax +34 1 3495304

Funcionario autorizado

F. JAVIER HAERING
nº de teléfono +34 1 3495473

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

PCT/ES 96/00159

Recuadro I Observaciones cuando se estime que algunas reivindicaciones no pueden ser objeto de búsqueda (Continuación del punto 1 de la primera hoja)

De conformidad con el artículo 17.2.a), algunas reivindicaciones no han podido ser objeto de búsqueda por los siguientes motivos:

1. Las reivindicaciones n^o: se refieren a un objeto con respecto al cual esta Administración no está obligada a proceder a la búsqueda, a saber:
2. Las reivindicaciones n^o: 5 se refieren a elementos de la solicitud internacional que no cumplen con los requisitos establecidos, de tal modo que no pueda efectuarse una búsqueda provechosa, concretamente:
Falta de características técnicas
3. Las reivindicaciones n^o: son reivindicaciones dependientes y no están redactadas de conformidad con los párrafos segundo y tercero de la regla 6.4.a).

Recuadro II Observaciones cuando falta unidad de invención (Continuación del punto 2 de la primera hoja)

La Administración encargada de la búsqueda internacional ha detectado varias invenciones en la presente solicitud internacional, a saber:

1. Dado que todas las tasas adicionales han sido satisfechas por el solicitante dentro del plazo, el presente informe de búsqueda internacional comprende todas las reivindicaciones que pueden ser objeto de búsqueda.
2. Dado que todas las reivindicaciones que pueden ser objeto de búsqueda pueden serlo sin un esfuerzo particular que justifique una tasa adicional, esta Administración no ha invitado al pago de ninguna tasa de esta naturaleza.
3. Dado que tan sólo una parte de las tasas adicionales solicitadas ha sido satisfecha dentro del plazo por el solicitante, el presente informe de búsqueda internacional comprende solamente aquellas reivindicaciones respecto de las cuales han sido satisfechas las tasas, concretamente las reivindicaciones n^o:
4. Ninguna de las tasas adicionales solicitadas ha sido satisfecha por el solicitante dentro de plazo. En consecuencia, el presente informe de búsqueda internacional se limita a la invención mencionada en primer término en las reivindicaciones, cubierta por las reivindicaciones n^o:

Indicación en cuanto a la reserva

- Las tasas adicionales han sido acompañadas de una reserva por parte del solicitante.
 El pago de las tasas adicionales no ha sido acompañado de ninguna reserva.

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL
Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional nº
PCT/ ES 96/00159

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
US 5383841 A	24.01.95	NINGUNO	
US 5086519 A	11.02.92	NINGUNO	
WO 9526175 A	05.10.92	AU 2148795 A	17.10.95
US 4905323 A	06.03.90	NINGUNO	

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº
PCT/ ES 96/00159

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

CIP⁶ A61H 19/00 // A41B 9/04

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima consultada (sistema de clasificación, seguido de los símbolos de clasificación)
CIP⁶ A61H, A41B

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

EPODOC, PAJ, WPIL

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de los pasajes relevantes	Nº de las reivindicaciones a que se refieren
A	US 5383841 A (LILLEY) 24.01.95 Ver columna 1, líneas 34-46; figuras	1
A	US 5086519 A (ROKASKY) 11.02.92 Ver todo el documento	1,2,4
A	WO 9526175 A (HONG) 05.10.95 Ver página 3, líneas 14-22, figura 1	1,2,4
A	US 4905323 A (LAMPMAN JENNIFRA) 06.03.90 Ver resumen; figura 1	1

En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos

Los documentos de familia de patentes se indican en anexo

* Categorías especiales de documentos citados:

"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.

"E" documento anterior publicado en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.

"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).

"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.

"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.

"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.

"X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.

"Y" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.

"&" documento que forma parte de la misma familia de patentes.

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional

28 Octubre 1996 (28.10.96)

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

11-12-96 (11 DICIEMBRE 1996)

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional O.E.P.M.

C/Panamá 1, 28071 Madrid, España.
nº de fax +34 1 3495304

Funcionario autorizado

F. JAVIER HAERING
nº de teléfono +34 1 3495473

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL
Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional nº

PCT/ ES 96/00159

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
US 5383841 A	24.01.95	NINGUNO	
US 5086519 A	11.02.92	NINGUNO	
WO 9526175 A	05.10.92	AU 2148795 A	17.10.95
US 4905323 A	06.03.90	NINGUNO	